

ствуется существенным отклонениям от нормы (4 балла). В условиях данной пробной площади отмечается увеличение асимметрии таких параметров листовой пластинки, как ширина половинки листа, длина жилок и угол между главной жилкой и второй от основания жилкой второго порядка. Степень нарушения стабильности развития в условиях проспекта Мира составила 3 балла (средний уровень отклонения от нормы). Наибольшему влиянию были подвержены такие параметры листа, как ширина половинки листа и длина второй жилки второго порядка от основания листа. Качество среды Академгородка (Октябрьский район) соответствует условной норме (1 балл), поскольку на данной пробной площади уровень ФА составил 0,049.

Таким образом, в результате исследований проведена оценка состояния качества среды различных районов г. Красноярска по показателям ФА березы повислой. Исследования показали, что в условиях магистральных посадок особи березы повислой наиболее подвержены сильному негативному воздействию факторов внешней среды, что находит отражение в увеличении величины ФА листьев данного вида.

### *Библиографический список*

1. Боголюбов А. С. Оценка экологического состояния леса по асимметрии листьев // Экосистема. – М., 2002. – 30 с.
2. Захаров В. М., Крысанов Е. Ю. Проблема оценка последствий Чернобыльской катастрофы для здоровья среды // Последствия Чернобыльской катастрофы: Здоровье среды. – М., 1996. – С. 9–11.
3. Кулагин Ю. З. Древесные растения и промышленная среда. – М.: Наука, 1974. – 125 с.

УДК 635.037

Бак. А. С. Минулина  
Рук. С. В. Вишнякова  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ОЗЕЛЕНЕНИЕ ФИТНЕС-ЦЕНТРОВ ЕКАТЕРИНБУРГА**

Каждый год во всех городах России открываются новые фитнес-центры, а число посетителей фитнес-клубов ежегодно растет на 20-30 %. Успешность и востребованность фитнес-центра зависит от многих факторов, и в том числе от профессионально продуманного, функционального и привлекательного интерьера.

Спортивный клуб — это, в первую очередь, пространство для физической активности, которое должно заряжать энергией и бодростью. Вместе

с тем, после активного тренировочного процесса посетителям необходимо полноценно расслабиться и отдохнуть. [1]. Эти задачи можно решить с помощью фитодизайна помещений, включением в интерьер природных материалов и элементов эко-стиля.

Цель работы – проанализировать общую ситуацию по озеленению и внутреннему оформлению фитнес-центров в г. Екатеринбурге и сформировать рекомендации по улучшению нынешнего состояния.

Объектами исследования были выбраны семь фитнес-центров в разных микрорайонах города:

1. Bright Fit, ул. Стахановская, 34;
2. Drive Fitness, ул. Сулимова, 50;
3. MetroFitness, ул. Блюхера, 45;
4. World Class, ул. Красноармейская, 64;
5. Молот, ул. Сакко и Ванцетти, 62;
6. Ратиборец, ул. Серова, 8а;
7. Ратиборец, Сиреневый бульвар, 12.

Bright Fit, Drive Fitness и MetroFitness – популярные сетевые фитнес-центры среднего ценового сегмента, распространенные как на Урале, так и за его пределами. Исходя из того, что данные центры являются сетями, можно говорить об определенных установленных нормах и стандартах внутреннего оформления помещений, которые соблюдаются во всех филиалах: цветовое и пространственно-организационные решения, порядок озеленения различных функциональных зон. К сожалению, в данных клубах внутреннее озеленение отсутствует полностью: его нет ни в зоне отдыха, ни на стойке рецепции клуба, ни в самих тренировочных зонах.

Фитнес-клуб сети «World Class» представлен в Екатеринбурге одним филиалом и осуществляет деятельность по оказанию услуг в сегментах «люкс» и «премиум». Здесь присутствует частичное озеленение помещения. В зоне рецепции находятся три напольных кашпо с крупными одинокими растениями (замиокулькас) и настольная композиция из двух фаленопсисов. В коридоре шкаф для хранения ценных вещей оформлен симметрично расположенными напольными кашпо с замиокулькасами.

Наибольшее количество элементов озеленения отмечено в фитнес-клубе «Молот». Непосредственно у входа в клуб стоит напольное кашпо с фикусом Бенджамина, на стойке администратора располагается два спатифиллума. В зоне ожидания рядом с рецепцией находятся три больших напольных кашпо: два с фикусом Бенджамина и один со спатифиллумом. Отдел по работе с клиентами также озеленен. Такое внимание к растительному оформлению пространства связано с тем, что клуб построен совсем недавно, в его концепции изначально была цель сочетания функциональности, стиля и комфорта [2].

Сеть спортивных клубов «Ратиборец» расположена только в Екатеринбурге. Внутреннее озеленение клуба отсутствует, хотя здесь есть много

перспективных для этого мест: стойка администратора, зона ожидания, лестничные пролеты между этажами и сами тренировочные пространства. Возможно и внешнее озеленение, так как у обоих клубов есть небольшая прилегающая территория.

Исходя из результатов анализа, можно сделать вывод о том, что озеленение фитнес-центров в Екатеринбурге не развито: в большинстве фитнес-центров либо нет растительного оформления, либо оно присутствует единично во входной зоне. Озеленять такие места необходимо, так как именно здесь особый упор сделан на улучшение самочувствия человека, его физических и эмоциональных показателей, чему, в свою очередь, способствует наличие растений, очищающих воздух и оформляющих пространство.

Помимо напольных и настольных кашпо с растениями рекомендуется озеленять пространства стен и потолков, используя для этого специальные подвесные цветочные кашпо. Отличным вариантом оформления также является вертикальное озеленение живыми и стабилизированными растениями.

### *Библиографический список*

1. Тренд: стабилизированные растения в интерьерах фитнес-клубов: сайт / ООО «Торговый дом «Особые цветы». – URL: <https://specialgreen.ru/articles/trend-stabilizirovannye-rasteniya-v-intererakh-fitness-klubov> (дата обращения: 14.10.2020).

2. Преимущества клуба: сайт / ООО «Фьюр». – URL: <https://ekaterinburg.molotfitness.ru/preimushhestva-kluba/> (дата обращения: 28.10.2020).

УДК 332.05

Бак. В. А. Мошкина  
Рук. М. В. Кузьмина  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ТРАНСФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ**

Исторические корни возникновения кадастровых и оценочных работ, проводимых с целью учета земель, уходят во времена Древнего Египта. Зарождение и становление оценки недвижимого имущества в России и понятия, приближенного к понятию «кадастровая стоимость», началось в конце XV в. – в период правления Ивана III и введения им поместной системы, предполагавшей награждение земель за службу. В связи с этим возникла необходимость точного учёта и оценки земельных наделов